



O seu parceiro para soluções de sistemas de ar comprimido

KAESER COMPRESSORES – Fornecedor de centrais de ar comprimido de renome mundial

A empresa, fundada em 1919 por Carl Kaeser Sênior era uma oficina. Na década de 50, o fundador da empresa com a sua decisão de apostar na produção de compressores de pistão, lançou a base para a ascensão a fabricante de compressores de renome mundial. O desenvolvimento do bloco do compressor de parafuso KAESER com SIGMA PROFIL, no início dos anos 70, fez a empresa ingressar no grupo dos fabricantes de compressor de topo. Atualmente, trabalham na empresa cerca de 5000 colaboradores a nível mundial. O compromisso e a competência destes colaboradores, assim como o seu esforço conjunto para garantir satisfação total do cliente, fizeram da KAESER KOMPRESSOREN um dos maiores e mais bem sucedidos fornecedores de centrais de ar comprimido.

A empresa exporta compressores e sistemas de tratamento de ar comprimido para quase todos os países do mundo. As mais recentes tecnologias de informação e de rede interligam todas as subsidiárias internacionais da KAESER.



Centro de produção de compressores portáteis

Centro de investigação e desenvolvimento

Direção Administração

Centro de produção de compressores de parafuso

A sede em Coburgo

Na sede em Coburgo produzem-se compressores dos mais diversos tipos e níveis de potência, numa área útil com mais de 150 000m² e contando atualmente com cerca de 1900 colaboradores.

Centro de investigação e desenvolvimento

Experientes engenheiros técnicos trabalham no centro de investigação e desenvolvimento para o futuro do ar comprimido: Aqui, novos desenvolvimentos e esforço permanente para obter tecnologia de ar comprimido ainda mais eficiente e melhor, estão em casa.

Fábrica de Gera

Hoje em dia são produzidos na fábrica de Gera, em Thuringen, numa área de implementação com mais de 60 000m² e por cerca de 300 funcionários, secadores por refrigeração, assim como blowers e blowers de parafuso.



KAESER COMPRESSORES – soluções eficientes para sistemas de ar comprimido

Ver o quadro completo: Fornecimento de ar comprimido é mais do que a soma de eficientes e fiáveis componentes individuais. Graças à profunda competência em ar comprimido e à alargada gama de produtos, a KAESER COMPRESSORES fornece a cada utilizador, o sistema de ar comprimido ideal, adequado aos seus requisitos individuais, com máxima disponibilidade e eficiência.



Blower de parafuso com SIGMA PROFIL

Os novos blower de parafuso, com o SIGMA PROFIL reconhecido mundialmente, oferecem eficiência energética máxima e durabilidade, com instalação e utilização simples, na gama da baixa pressão.



Contratação de ar comprimido

Comprar só o ar comprimido – torna custos fixos em custos variáveis, o que torna o ar comprimido perfeitamente calculável, libertando recursos.



Compressores de parafuso com SIGMA PROFIL

Mais ar comprimido com menos consumo de energia – a base duradoura, eficiente e rentável para fornecimento de ar comprimido fiável e eficiente.



Secador SECOTEC

Graças à inovadora regulação intermitente SECOTEC, estes secadores por refrigeração da KAESER são especialmente energeticamente eficientes.



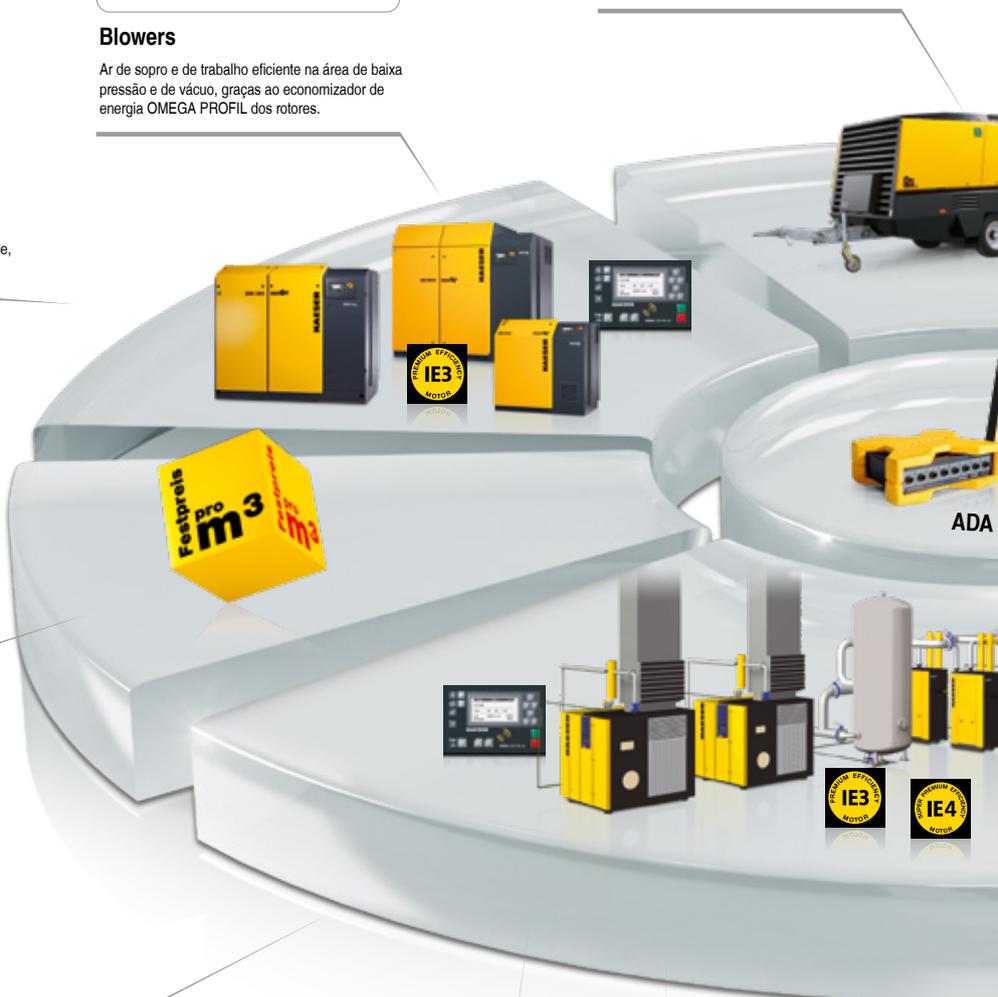
Blowers

Ar de sopro e de trabalho eficiente na área de baixa pressão e de vácuo, graças ao economizador de energia OMEGA PROFIL dos rotores.



Compressores portáteis

Compressores portáteis MOBILAIR com SIGMA PROFIL: fornecedores de energia eficientes, económicos e versáteis para locais de construção de qualquer dimensão.



Centrais de ar comprimido adaptadas às suas necessidades individuais

Avaliação das necessidades e coordenação cuidadosa de todos os componentes conduzem a sistemas de ar comprimido permanentemente eficientes e fiáveis.



Compressores de pistão

Os compressores de pistão KAESER, robustos e duradouros são os fornecedores ideais para atividades menos industrializadas e para o comércio.



KAESER AIR SERVICE

A minuciosa rede de assistência técnica, com uma rápida logística de peças, oferece a garantia de disponibilidade ininterrupta do fornecimento de ar comprimido.



Booster

Boosters à medida, por exemplo para a produção de embalagens PET ou para a produção de azoto. Pode ser adquirido como sistema ou como unidade.



Compressores de parafuso não lubrificado

Onde este princípio de compressão é um requisito, os inovadores rotores não lubrificado com a proverbial qualidade KAESER convencem.



Gestão de ar comprimido

O SIGMA AIR MANAGER 4.0 dirige a central de ar comprimido com máxima eficiência e transparência e comunica com todos os sistemas de controlo.



Análise – otimização – solução de sistema

Utilize os eficientes instrumentos desenvolvidos pela KAESER para planejar novos e otimizar existentes sistemas de ar comprimido:

Do exato inventário e da determinação das necessidades com a **ANÁLISE DE UTILIZAÇÃO DE AR COMPRIMIDO (ADA)** os gestores de projeto da KAESER calculam com o **SISTEMA DE POUPANÇA DE ENERGIA KAESER (KESS)** inovadoras soluções de ar comprimido.

Beneficie, enquanto cliente, dos nossos profundos conhecimentos como fornecedores de sistemas de ar comprimido!

Isto garante que a energia utilizada para a produção e tratamento de ar comprimido é utilizada, a longo prazo, de forma otimizada. Este facto baixa os custos e é bom para o ambiente.

Custos totais do sistema (Life cycle costs)

Os custos com energia representam até 90 por cento do custo total da produção de ar comprimido. Vale por isso a pena ter atenção ao consumo de energia dos compressores e equipamentos periféricos. Muitas centrais de ar comprimido existentes têm um potencial de poupança de energia elevado – poupanças de 30 por cento, ou mais, são possíveis. Para além da moderna tecnologia de compressor – por exemplo, rotores com o SIGMA PROFIL, desenvolvido pela KAESER – o abrangente comando da central constitui a maior parcela. Aqui o SIGMA AIR MANAGER 4.0 mostra as suas vantagens com a adaptativa regulação 3-D^{advanced}.

Conforme a versão, o SIGMA AIR MANAGER 4.0 comanda até 16 compressores, onde o algoritmo da adaptativa regulação 3-D^{advanced} orchestra o funcionamento dos sistemas de ar comprimido KAESER. Estes entregam então individualmente os requisitos, perfeitamente adaptados, da linha de ar comprimido personalizada – e isto com custos de Energia mais baixos!



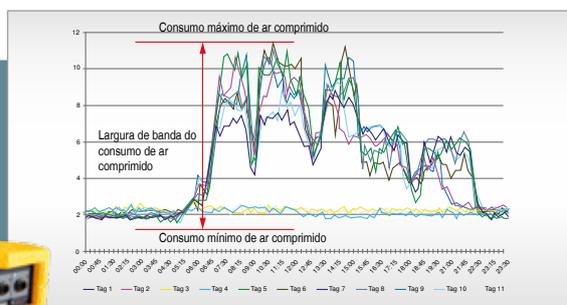
Figura: Regulação 3-D



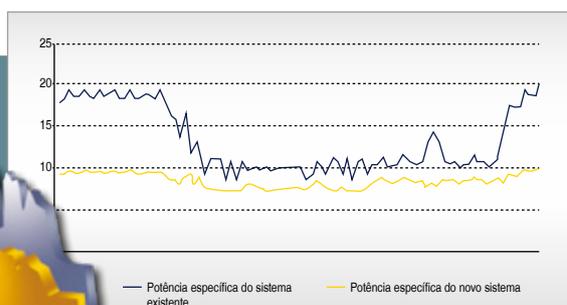
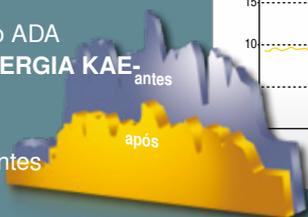
01 Porque o consumo de ar comprimido varia de empresa para empresa, os técnicos especializados KAESER criam primeiro para cada caso de aplicação, um perfil exato de requisitos para a solução personalizada, otimizada e eficiente de sistema de ar comprimido.



02 No início existe a necessidade: Com a **ANÁLISE DE UTILIZAÇÃO DE AR COMPRIMIDO (ADA)** os técnicos especializados KAESER determinam, durante o funcionamento, quais são os requisitos para o fornecimento de ar comprimido.



03 As ferramentas de análise e avaliação ADA e **KES (SISTEMA DE POUPANÇA DE ENERGIA KAESER)** desenvolvidas pela KAESER, possibilitam declarações realísticas sobre a poupança de energia a alcançar, com diferentes conceitos.



04 Mesmo antes de instalar o primeiro compressor, o utilizador pode visualizar virtualmente a sua futura central de ar comprimido: Planeamento CAD possibilita a melhor coordenação com os respetivos locais.



KAESER AIR SERVICE – tornamos a assistência técnica cómoda

Uma das principais exigências no fornecimento de ar comprimido é: máxima disponibilidade. E só é possível mantê-la de forma permanente, com a melhor e mais eficiente utilização dos componentes, combinados com o melhor serviço de acompanhamento possível. Assistência de alta qualidade garante a fiável disponibilidade de ar comprimido e a elevada segurança de produção.

Uma boa assistência técnica reduz os custos de energia

A eficiência energética, tal como a fiabilidade, é um dos critérios mais importantes para um fornecimento de ar comprimido rentável. Uma assistência técnica perfeitamente adequada, reduz fugas, assegura uma correta temperatura operacional, garante diferenciais de pressão mínimos com filtros originais e otimiza o comando do sistema. O KAESER AIR SERVICE reduz os custos de energia e garante disponibilidade sustentada de ar comprimido.

Formação e qualificação

KAESER AIR SERVICE – significa suporte integrado permanente de todos os sistemas de ar comprimido. Todos os negócios em torno da tecnologia de ar comprimido estão nas mãos de colaboradores altamente qualificados. Após a formação base e complementar, os conceitos de formação modular direcionada, asseguram o alto padrão



Peças originais KAESER ►



* Veículo de assistência técnica da KAESER



de qualidade do técnico qualificado, até às pessoas qualificadas. Isto contribui de forma decisiva para fiabilidade e eficiência energética contínuas, dos sistemas de ar comprimido supervisionados.

Cobertura total – distâncias curtas

O KAESER AIR SERVICE está à sua disposição em qualquer lugar: em todo o território português, em diversas localizações, que cobrem o território nacional, há técnicos de assistência altamente qualificados prontos para atuar. Trabalhos de manutenção e reparação baseiam-se em conceitos de serviço personalizado, adaptados a cada tipo de aplicação, para uma eficiência do ar comprimido otimizada. Distâncias curtas possibilitam reações rápidas. Assim, elevada disponibilidade do ar comprimido está sempre garantida.

Tudo incluído

Graças à abrangente manutenção e provisão de peças de substituição nos veículos de assistência técnica da Kaeser, é possível efetuar a maioria das reparações no imediato. Em último caso, o moderno centro de logística da sede em Coburg envia as peças necessárias para o local, da noite para o dia. Prometido! Também para os importantes trabalhos, em termos de disponibilidade e redução de custos, no âmbito da manutenção preditiva, todas as peças chegam rapidamente ao local.



Assistência técnica disponível 24 horas em caso de emergência

Ar comprimido tem de estar sempre disponível. Por isso, em casos de serviço de emergência, temos à sua disposição, sete dias por semana, 24 horas por dia assistência técnica, fornecimento de peças e técnicos, sempre que solicitado.

Fornecimento de ar comprimido – económico e fiável

Fiável: Ar comprimido KAESER

Quer se trate de um fabricante de joias ou de cimento, de uma fábrica de automóveis ou de químicos, de uma fábrica de cerveja ou de um grande moinho – as centrais da KAESER COMPRESSORES adaptam-se a cada situação individual, trabalham durante muitos anos de forma altamente eficiente, económica e fiável. E para qualquer eventualidade o KAESER AIR SERVICE está pronto: rápido e fiável, 24 horas por dia, sete dias por semana.





Equipamentos de output digital, como por ex. um computador portátil



Central de controlo

KAESER CONNECT

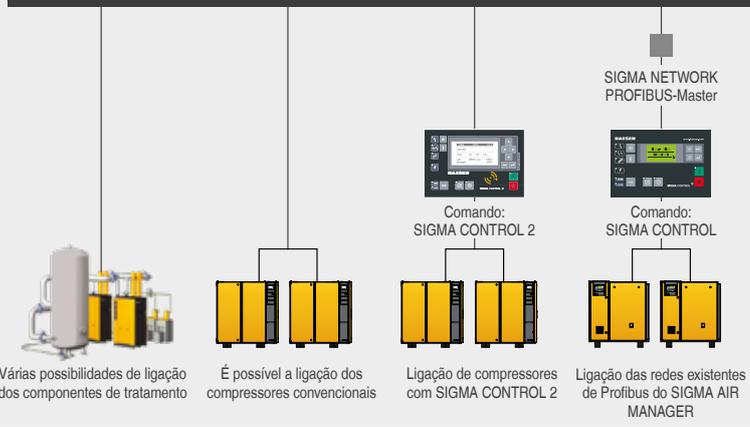


SIGMA AIR MANAGER 4.0

Módulo de comunicação, por ex. Modbus TCP



KAESER SIGMA NETWORK



Em casa em qualquer parte do mundo

Sendo um dos principais fabricantes de compressores, blowers e fornecedores de centrais de ar comprimido, a KAESER COMPRESSORES tem presença a nível mundial:

As filiais próprias e empresas parceiras, presentes em mais de 140 países, asseguram que os utilizadores possam usufruir de sistemas de ar comprimido e de blowers ultra modernos, eficientes e fiáveis.

Experientes consultores técnicos e engenheiros aconselham de forma abrangente e desenvolvem soluções personalizadas e energeticamente eficientes para todas as áreas de aplicação de ar comprimido e blowers. A rede informática global do grupo de empresas internacionais da KAESER permite que todos os clientes, em todo o mundo tenham acesso ao know-how deste fornecedor de sistemas.

A organização global em rede de assistência técnica e distribuição altamente qualificada assegura não só eficiência máxima, como também máxima disponibilidade possível a nível mundial de todos os produtos e serviços da KAESER.



Kaeser Compressores, Lda.

Zona Industrial da Poupa II – Rua C – Lote 5 e 7 – 4780-321 Santo Tirso – Portugal
Tel: 252 080 441 – Fax: 252 080 438 – info.portugal@kaeser.com – www.kaeser.com